

Université BATNA 2  
Faculté des Mathématiques et de l'informatique  
L2 informatique 2020-2021  
Module : Base de données

## TP3

Soit le schéma suivant de la BD Cmdes\_Clients :

CLIENT (num-cli, nom-cli, adr-cli)

PRODUIT (num-prod, des-prod, prix)

COMMANDE (Num-Com, num-cli, date)

DETAIL (num-com, num-prod, qte-com)

1. Créer les tables de la base de données Cmdes\_Clients
2. Ajouter des tuples dans les 4 tables
3. Répondre aux requêtes suivantes :
  - Donner les noms des clients sans doublons.
  - Donner la liste des produits par ordre décroissant des prix.
  - Donner le numéro des clients de nom 'Mohammed'.
  - Donnez les numéros des produits qui ne sont pas commandés.
  - Donner num-prod et des-prod des produits commandés.
  - Donner num-prod et des-prod des produits non commandés.
  - Donner le produit de prix maximal.
  - Donner les numéros des clients qui ont commandé des produits en quantité > 60
  - Donner les numéros des clients qui ont commandé au moins un produit en quantité supérieure à 100.
  - Donnez les noms des clients qui ont commandé des produits ayant pour désignation 'lampe' et commandés en quantité > 100
  - Donner la somme des quantités commandées de chaque produit.
  - Donner la somme des quantités commandées des produits qui ont été commandés au moins deux fois.
  - Donner les numéros des commandes où figurent tous les produits.